



Sciences expérimentales et technologie : Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre

CM2

Fiche 1 : Quelle est la position de la Terre dans le système solaire ?

➔ Après avoir visionner une vidéo sur le système solaire et une sur les astres, réponds aux questions suivantes :



1. Qu'est-ce que le Soleil ? \_\_\_\_\_
2. Que produit-il ? \_\_\_\_\_
3. Combien de planètes tournent autour du Soleil ? \_\_\_\_\_
4. En partant du Soleil, en quelle position se trouve la Terre dans le système solaire ?  
\_\_\_\_\_
5. Comment se nomment les autres planètes du système solaire ?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Comment appelle-t-on le mouvement d'une planète sur elle-même ? \_\_\_\_\_
7. Comment appelle-t-on le mouvement complet d'une planète autour du Soleil ?  
\_\_\_\_\_
8. Quels sont les autres astres qui tournent autour du Soleil ?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. Quel est le satellite naturel de la Terre ? \_\_\_\_\_

➔ Associe chaque mot à sa définition :

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| • Corps céleste (qui appartient au ciel).   | ● | ● météorite       |
| • Astre qui laisse échapper de longues traînées lumineuses de gaz et de poussières en passant près du Soleil. | ● | ● étoile          |
| • Astre brillant qui émet sa propre lumière.  | ● | ● comète          |
| • Bloc rocheux circulant dans l'espace et qui vient parfois heurter la surface d'une planète.                 | ● | ● planète         |
| • Astre non lumineux qui tourne autour d'une étoile.  | ● | ● astre           |
| • Astre qui tourne autour d'une planète.  | ● | ● système solaire |
| • Ensemble des astres qui tournent autour du soleil.  | ● | ● astéroïde       |
| • Gros rochers qui se déplacent dans l'Univers.   | ● | ● satellite       |